



Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2006, cu modificările ulterioare.

Pagina 1 din 23

Nr FDS : 173485
V009.0

LOCTITE EA 3475 Part A

Revizuit: 04.09.2024

Data tipăririi: 01.07.2025

Înlocuiește versiunea din: 23.11.2023

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

LOCTITE EA 3475 Part A

UFI: S94G-A0CK-800K-DC5R

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:

Rășină epoxidică

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Henkel Romania SRL

Str. Ionita Vornicul 1-7

20325 Bucuresti (Sector 2)

România

Telefon: +40 (040) 21 203 2600

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Pentru actualizări ale fișei cu date de securitate, vizitați site-ul nostru web www.mysds.henkel.com sau www.henkel-adhesives.com.

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti – Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti

Telefon: 021 5992300 (info ro si en);

e-mail: ati_2@urgentafloreasca.ro

Telefon de urgenta: 021 112. (24 h/7z)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

Iritarea pielii

Categoria 2

H315 Provoacă iritarea pielii.

Iritarea ochilor

Categoria 2

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea pielii

Categoria 1

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Pericole cronice pentru mediul acvatic

Categoria 2

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă (CLP):

Pictogramă de pericol:**Conține**

Produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie ≤ 700)

1,3-propandiol, 2,2-bis(hidroximetil)-, polimer cu (clorometil)oxiran

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane

alchilglicidil eter C12-14

Cuvânt de avertizare:

Atenție

Frază de pericol:

H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Frază de precauție:
Prevenire**

P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție.

**Frază de precauție:
Intervenție**

P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

2.3. Alte pericole

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

Următoarele substanțe sunt prezente într-o concentrație $\geq$ limita de concentrație pentru a fi descrise în secțiunea 3 și îndeplinesc criteriile pentru PBT/vPvB sau au fost identificate ca perturbatori endocrini (DE):

Acest amestec nu conține substanțe într-o concentrație $\geq$ limita de concentrație pentru a fi descrise în Secțiunea 3, care sunt evaluate a fi PBT, vPvB sau ED-perturbatori endocrini.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri**

Declararea ingredientelor conform cu CLP (EC) 1272/2008:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS Număr CE Nr. de înreg. REACH	Concentrație	Clasificare	Limite specifice de concentrație, factori M și ATE	Informații suplimentare
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	25- < 40 %	Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	
Reaction products of hexane-1,6- diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9 01-2119463471-41	1- < 2,5 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412		
1,3-propandiol, 2,2- bis(hidroximetil)-, polimer cu (clorometil)oxiran 30973-88-7	1- < 2,5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412		
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2 271-846-8 01-2119485289-22	0,99- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317		

Dacă nu sunt afișate valori ATE, vă rugăm să consultați valorile LD/LC50 din Secțiunea 11.
Pentru textul integral al frazelor de pericol H și alte abrevieri a se vedea secțiunea 16 "Alte informații".

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

În caz de inhalare:

Transferați la aer curat. Dacă simptomele persistă solicitați un consult medical.

În caz de contact cu pielea:

Se spală sub jet de apă și săpun.

Solicitați îngrijire medicală dacă iritația persistă.

În caz de contact cu ochii:

Clătiți imediat cu multă apă (10 minute), solicitați ajutor medical de la un specialist.

În caz de înghițire:

Clătiți gura cu apă, apoi beți 1 – 2 pahare cu apă; nu induceți vomitarea. Solicitați sfatul medicului.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate

Piele : Erupție, Urticarie.

PIELE : Roșeață, inflamare.

OCHI : Iritație, conjunctivite

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Citiți secțiunea: Descrierea măsurilor de prim ajutor

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

apă, bioxid de carbon, spumă, pudră

Mijloace de stingere care nu trebuie utilizate din motive de securitate:

Jet de apă cu presiune mare.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu, se pot degaja monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂) și oxizi de azot (NO_x).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparat de respirat autonom și echipament de protecție complet, inclusiv mănuși refractare.

Informații suplimentare:

În caz de incendiu, păstrați containerele reci prin pulverizarea unui jet de apă.

SECȚIUNE 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Se va purta echipament de protecție.

Asigurați o ventilație adecvată.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatice.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Evacuați materialele contaminate ca deșeuri conform capitolului 13.

Răzuți cât mai mult material este posibil.

Măturați materialul împrăștiat. Evitați crearea prafului.

Depozitați în containere închise, parțial umplute, până la evacuare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Citiți recomandările din secțiunea 8.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Citiți recomandările din secțiunea 8.

Măsurile de igienă

Se vor spăla mâinile înainte de pauze și după terminarea lucrului.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.

Trebuie să se respecte instrucțiunile proprii de securitate și sănătate în muncă.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventualele incompatibilități

Recipientul se va păstra la rece, într-un spațiu bine aerisit.

A se citi în Fișa Tehnică.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Rășină epoxidică

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametri de control**Limite de Expunere Profesionala**

Valabil pentru
România

nu există

Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):

Nume în listă	Environmental Compartiment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	alte	
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	apă (apă dulce)		0,006 mg/l				
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	apă (apă marină)		0,001 mg/l				
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	Stația de epurare a apelor uzate		10 mg/l				
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	sediment (apă dulce)				0,341 mg/kg		
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	sediment (apă marină)				0,034 mg/kg		
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	Soil				0,065 mg/kg		
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	oral				11 mg/kg		
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	Apă dulce - intermitent		0,018 mg/l				
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	Apă de mare - intermitent		0,002 mg/l				
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	Aer						nu a fost identificat niciun pericol
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	apă (apă dulce)		0,011 mg/l				
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Apă dulce - intermitent		0,115 mg/l				
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	apă (apă marină)		0,001 mg/l				
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Stația de epurare a apelor uzate		1,00 mg/l				
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	sediment (apă dulce)				0,283 mg/kg		
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	sediment (apă marină)				0,028 mg/kg		
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Soil				0,223 mg/kg		
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Prădător						nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-)metil]. 68609-97-2	apă (apă dulce)		0,106 mg/l				

oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-)metil]. 68609-97-2	apă (apă marină)		0,011 mg/l				
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-)metil]. 68609-97-2	Apă dulce - intermitent		0,072 mg/l				
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-)metil]. 68609-97-2	Stația de epurare a apelor uzate		10 mg/l				
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-)metil]. 68609-97-2	sediment (apă dulce)				307,16 mg/kg		
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-)metil]. 68609-97-2	sediment (apă marină)				30,72 mg/kg		
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-)metil]. 68609-97-2	Soil				1,234 mg/kg		
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-)metil]. 68609-97-2	Prădător						nu are potențial de bioacumulare

Nivelul calculat fără efect (DNEL):

Nume în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,75 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	Muncitori	Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		4,93 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,0893 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,5 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,87 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale			nu a fost identificat niciun pericol
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			nu a fost identificat niciun pericol
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale			nu a fost identificat niciun pericol
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			nu a fost identificat niciun pericol
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale			nu a fost identificat niciun pericol
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			nu a fost identificat niciun pericol
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale			nu a fost identificat niciun pericol
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			nu a fost identificat niciun pericol
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,44 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		10,57 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		10,57 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		6 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,0266 mg/cm2	nu are potențial de bioacumulare
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe		0,0266 mg/cm2	nu are potențial de

(chloromethyl)oxirane 933999-84-9			termen scurt - efecte locale			bioacumulare
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,27 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		5,29 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		5,29 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		3 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,0136 mg/cm2	nu are potențial de bioacumulare
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,0136 mg/cm2	nu are potențial de bioacumulare
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,5 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	publicul larg	oral	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		1,5 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-) metil]. 68609-97-2	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,49 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-) metil]. 68609-97-2	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice			nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-) metil]. 68609-97-2	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale			nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-) metil]. 68609-97-2	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-) metil]. 68609-97-2	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,75 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-) metil]. 68609-97-2	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice			nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-) metil]. 68609-97-2	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale			nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-) metil]. 68609-97-2	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-) metil]. 68609-97-2	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,087 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-) metil]. 68609-97-2	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice			nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-) metil]. 68609-97-2	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale			nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-) metil]. 68609-97-2	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-) metil]. 68609-97-2	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,089 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-) metil]. 68609-97-2	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice			nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-) metil]. 68609-97-2	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale			nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-) metil]. 68609-97-2	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt -			nu are potențial de bioacumulare

68609-97-2			efecte locale			
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-metil].	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,05 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
68609-97-2						
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-metil].	publicul larg	oral	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice			nu are potențial de bioacumulare
68609-97-2						

Indicii de expunere biologică :

nu există

8.2. Controale ale expunerii:

Indicații pentru configurarea instalațiilor tehnice:

Asigurați o ventilație/aerisire bună.

Protecția respiratorie:

Asigurați o ventilație adecvată.

Trebuie să se poarte o mască pentru respirație adecvată, cu un cartus pentru vapori, dacă se utilizează produsul într-o zonă slab ventilată.

Mască antipraf, filtru de particule P2.

Protecția mâinilor :

Mănuși de protecție (EN 374), rezistente chimic. Materiale potrivite pentru un contact de scurtă durată, sau stropi (se recomandă: cel puțin protecția cu indice 2, care corespunde pentru un timp de infiltrare > 30 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime $\geq 0,4$ mm). Materiale potrivite pentru un contact mai lung și direct (se recomandă: protecția cu indice 6, care corespunde pentru un timp de infiltrare > 480 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime $\geq 0,4$ mm). Această informație se bazează pe informațiile din literatura de specialitate, cât și din informațiile furnizate de producătorii de mănuși sau provin din analogia cu substanțe similare. Vă rugăm luați în considerare faptul că în practică durabilitatea mănușilor de protecție poate fi considerabil mai scurtă decât timpul de penetrare determinat conform cu EN 374, din cauza influenței mai multor factori (ex. temperatura). Dacă apar semne de uzură sau rupere, mănușile trebuie înlocuite.

Protecția ochilor :

Dacă există un risc de stropire trebuie purtați ochelari de protecție cu apărători laterale sau cei cu protecție împotriva chimicalelor.

Echipamentul de protecție al ochilor ar trebui să fie conform cu EN166.

Protecția corpului:

A se purta în timpul lucrului echipament adecvat.

Hainele de protecție ar trebui să fie conforme cu EN 14605 în cazul unor stropiri cu lichide sau cu EN 13982 în caz de praf.

Instrucțiuni pentru echipamentul individual de protecție:

Informațiile furnizate pentru echipamentele individuale de protecție au doar scop orientativ. Ar trebui făcută o evaluare de riscuri completă înainte de a se utiliza acest produs, pentru a se determina echipamentul individual de protecție adecvat, care să se potrivească cu condițiile locale. Echipamentul individual de protecție ar trebui să fie conform cu standardele relevante.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Forma de livrare	pastă
Culoare	Gri
Miros	caracteristic
Stare de agregare	solid
Temperatură de topire	Nu este disponibil.
Temperatura de solidificare	Nu se aplică, Produsul este solid.
Temperatură inițială de fierbere	> 100 °C (> 212 °F) fără metodă / metoda necunoscută
Inflamabilitate	Produsul nu este inflamabil.
Limite de explozie	Nu se aplică, Produsul este solid.
Temperatură de aprindere	> 110 °C (> 230 °F)
Temperatură de autoaprindere	Nu se aplică, Produsul este solid.
Temperatură de descompunere	Nu se aplică, Substanța/amestecul nu este autoreactiv, nu este peroxid organic și nu se descompune în condițiile de utilizare prevăzute

pH	Nu se aplică, Produsul este insolubil (în apă).
Vâscozitatea (cinematică)	Nu se aplică, Produsul este solid.
Solubilitatea (calitativă)	insolubil
(20 °C (68 °F); Solvent: apă)	
Coeeficient de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplică
	Amestec
Presiune de vapori	0,01 hPa
(20 °C (68 °F))	
Densitate	1,75 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Densitate relativă de vapori:	Nu se aplică, Produsul este solid.
Caracteristicile particulei	Nu se aplică, amestecul este o pastă.

9.2. ALTE INFORMAȚII

Alte informații nu sunt aplicabile acestui produs

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Reacționează cu agenți oxidanți puternici.
Reacționează cu acizi tari.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile recomandate de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

A se vedea secțiunea reactivitate

10.4. Condiții de evitat

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.5. Materiale incompatibile

A se vedea secțiunea reactivitate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Oxid de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută orală :**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	LD50	2.189 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	LD50	26.800 mg/kg	Șobolan	nu e specificat

Toxicitate acută dermală :

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	LD50	> 4.000 mg/kg	iepure	nu e specificat

Toxicitate acută la inhalare :

Nu sunt date disponibile.

Corodarea/iritarea pielii:

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	moderat iritant	24 h	iepure	Testul Draize
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	iritant	24 h	iepure	EPA Guideline
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	moderat iritant	24 h	iepure	EPA OTS 798.4470 (Acute Dermal Irritation)

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	iritant		iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	neiritant		iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	senzitizant	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Sub-Category 1A (sensitising)	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	senzitizant	Testul Buehler	Porcușor de Guinea	EPA OPPTS 870.2600 (Skin Sensitisation)

Mutagenitatea celulelor embrionare:

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	pozitiv	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	pozitiv	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	pozitiv	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	negativ	oral: alimentare forțată		șoarece	nu e specificat
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	negativ	oral: nu e specificat		Șobolan	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	negativ	oral: alimentare forțată		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	negativ	intraperitoneal		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	negativ	intraperitoneal		Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	negativ	oral: alimentare forțată		Șobolan	OECD Guideline 488 (In Vivo Transgenic Cell Gene Mutation Assays)

Cancerogenitate

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Timp de expunere / Frecvența tratamentului	Specie	Sex	Metodă
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	nu e cancerigen	dermic	2 y daily	șoarece	masculin	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	nu e cancerigen	oral: alimentare forțată	2 y daily	Șobolan	masculin/feminin	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxicitate pentru reproducere

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Tip test	Cale de aplicare	Specie	Metodă
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg	Two generation study	oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT-o singură expunere

Nu sunt date disponibile.

STOT-expunere repetată:

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	NOAEL 50 mg/kg	oral: alimentare forțată	14 w daily	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	NOAEL 300 mg/kg	oral: alimentare forțată	90 d daily	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	NOAEL >= 1 mg/kg	oral: alimentare forțată	13 w 5 d/w	Șobolan	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Pericol prin aspirare

Nu sunt date disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

Nu se aplică

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**Informații ecologice generale:**

Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatice.

12.1. Toxicitatea**Toxicitate (Pește) :**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	LC50	30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,3-propandiol, 2,2-bis(hidroxitetil)-, polimer cu (clorometil)oxiran 30973-88-7	LC50	12,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	LL50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitate (nevertebratele acvatice):

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	EC50	47 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,3-propandiol, 2,2-bis(hidroxitetil)-, polimer cu (clorometil)oxiran 30973-88-7	EC50	23,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	EL50	7,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice:

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	NOELR	56 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
--	-------	---------	------	---------------	--

Toxicitate (Algae) :

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	alte ghiduri:
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	alte ghiduri:
1,3-propandiol, 2,2- bis(hidroximetil)-, polimer cu (clorometil)oxiran 30973-88-7	NOEC	1,7 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,3-propandiol, 2,2- bis(hidroximetil)-, polimer cu (clorometil)oxiran 30973-88-7	EC50	15 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitate pentru microorganisme:

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	alte ghiduri:
Reaction products of hexane- 1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie <= 700) 1675-54-3	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Reaction products of hexane- 1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	47 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
1,3-propandiol, 2,2- bis(hidroximetil)-, polimer cu (clorometil)oxiran 30973-88-7	Nu este ușor biodegradabil.		< 60 %	28 day	OECD 301 A - F
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	ușor biodegradabil	aerob	87 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu există date disponibile.

Nu sunt date disponibile.

12.4. Mobilitatea în sol

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogPow	Temperatură	Metodă
Produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie ≤ 700) 1675-54-3	> 2,64 - < 3,78	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	0,822	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	3,77	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	PBT / vPvB
Produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (masa moleculară numerică medie ≤ 700) 1675-54-3	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu se aplică

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Evacuarea produsului:

Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatice.

Evacuați în conformitate cu reglementările locale și naționale.

Evacuarea ambalajului:

După utilizare tuburile, cutiile de carton, recipientele conținând produs rezidual, vor fi evacuate ca deșeuri contaminate chimic, prin îngropare în gropi autorizate sau prin incinerare.

Cod de deșeu

08 04 09*

Codurile de deșeuri EAK nu se referă la produs ci la originea acestuia. În consecință, producătorul nu poate specifica nici un cod EEC pentru produsele ce se aplică în diferite domenii. Codurile prezentate au numai un caracter de recomandare pentru utilizator.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**

ADR	3077
RID	3077
ADN	3077
IMDG	3077
IATA	3077

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (Rășină epoxi)
RID	SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (Rășină epoxi)
ADN	SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (Rășină epoxi)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Epoxy resin)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Grupul de ambalare

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR	Periculos pentru mediu
RID	Periculos pentru mediu
ADN	Periculos pentru mediu
IMDG	Poluant Marin
IATA	Periculos pentru mediu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR	Nu se aplică
-----	--------------

	Cod tunel :
RID	Nu se aplică
ADN	Nu se aplică
IMDG	Nu se aplică
IATA	Nu se aplică

Clasificările de transport din acest capitol sunt general valabile pentru mărfuri ambalate și neambalate. Pentru ambalajele cu o greutate netă de cel mult 5 l materiale lichide sau o greutate netă de cel mult 5 kg materiale solide per ambalare individuală sau interioară, pot fi utilizate excepțiile Dispozițiilor speciale 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3 (10) prin care se poate abate clasificarea de transport pentru mărfuri ambalate.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Substanțe care epuizează stratul de ozon (ODS) (Regulamentul (CE) NR. 1005/2009):	Nu se aplică
Procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (Regulamentul (UE) NR. 649/2012):	Nu se aplică
Poluanți Organici Persistenți (POPs) (Regulamentul (UE) 2019/1021) :	Nu se aplică
Conținut COV. (EU)	< 3 % Combinat A/B

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat o evaluare de securitate chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Etichetarea produsului este indicată în Secțiunea 2. Textul integral al tuturor abrevierilor indicate prin coduri în această fișă cu date de securitate:

H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

ED:	Substanță identificată ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin
EU OEL:	Substanță cu o limită de expunere la locul de muncă, stabilită la nivel de Uniune
EU EXPLD 1:	Substanțe listate în Annex I, Reg (EC) Nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Substanțe listate în Annex II, Reg (EC) Nr. 2019/1148
SVHC:	Substanță de îngrijorare deosebită (Lista REACH de candidate)
PBT:	Substanță care îndeplinește criteriile de persistent, bioacumulativ și toxic
PBT/vPvB:	Substanță care îndeplinește criteriile de persistent, bioacumulativ și toxic plus foarte persistent și foarte bioacumulativ
vPvB:	Substanță care îndeplinește criteriile de foarte persistent și foarte bioacumulativ

Alte informații:

Această fișă cu date de securitate care a fost emisă pentru produsele vândute de către Henkel părților care achiziționează produse de la Henkel, se bazează pe Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și furnizează informații numai în conformitate cu reglementările aplicabile Uniunii Europene. Referitor la aceasta, nicio declarație, garanție sau reprezentare de orice fel nu este oferită pentru conformitatea cu legi sau reglementări ale altei jurisdicții sau teritoriu decât cele ale Uniunii Europene. Atunci când exportați în alte teritorii decât Uniunea Europeană, consultați fișa cu date de securitate corespunzătoare teritoriului în cauză, pentru a asigura legătura și conformarea cu cerințele departamentului de reglementare și de siguranța produselor, al companiei Henkel (Product Safety and Regulatory Affairs : SDSinfo.Adhesive@henkel.com), înainte de exportul către alte teritorii decât Uniunea Europeană

Aceste date au la bază nivelul nostru actual de cunoștințe și se referă la produs în forma în care acesta este livrat. S-a intenționat descrierea produsului din punct de vedere al cerințelor de securitate și nu s-a intenționat garantarea anumitor proprietăți particulare.

Nerespectarea în totalitate a celor precizate în acest document ne absolvă de orice responsabilitate.

Stimate Client,

Henkel se angajează să creeze un viitor durabil prin promovarea oportunităților de-a lungul întregului lanț valoric.

Dacă doriți să contribuiți la aceasta, prin trecerea de la versiunea pe hârtie a FDSului la versiunea electronică, vă rugăm să contactați reprezentantul local al Serviciului Clienți.

Vă recomandăm să utilizați o adresă de e-mail non-personală (de exemplu, SDS@your_company.com).

Modificările relevante din aceasta fișă cu date de securitate sunt evidențiate prin liniile verticale din marginea din stanga a documentului. Textul corespunzător apare scris cu o altă culoare, pe un fond gri.